Signature Not Verified
Digitally signed by VARVARA ZACHARAKI
Date: 2018.07.04 13:52:12 EEST
Reason: Signed PDF (embedded)
Location: Athens, Ethniko Typografio

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

3 Ιουλίου 2018 | ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ | Αρ. Φύλλου **2588**

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 7999/13.06.2018

Επανίδρυση Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Οπτική και Όραση», των Τμημάτων Ιατρικής, Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών του Πανεπιστημίου Κρήτης, σε εφαρμογή του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/τ.Α') και έγκριση του Κανονισμού Λειτουργίας του.

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ
ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του π.δ. 296/1973 (ΦΕΚ 239 τ.Α'/1973) περί καθορισμού του τίτλου και της έδρας του εν Κρήτη ιδρυθέντος Πανεπιστημίου, του ν.δ. 114/1974 (ΦΕΚ 310 τ.Α'/1974) περί τροποποιήσεως και συμπληρώσεως του ν.δ. 87/1973 (ΦΕΚ 159 τ.Α'/1973) «περί ιδρύσεως Πανεπιστημίων εις Θράκην και εις Κρήτην» και επεκτάσεως διατάξεων τινών αυτού εις άπαντα τα ΑΕΙ..., του ν. 259/1976 (ΦΕΚ 25 τ.Α'/1976) περί τροποποιήσεως και συμπληρώσεως των περί Πανεπιστημίων Θράκης και Κρήτης κειμένων διατάξεων, τις διατάξεις του π.δ. 103/1983, (ΦΕΚ 48/15.04.1983, τ.Α') - Αυτοδύναμη λειτουργία του Πανεπιστημίου Κρήτης..., καθώς και της λοιπής νομοθεσίας περί Πανεπιστημίου Κρήτης.

2. Το αριθμ. π.δ. 96/2013 (Φ.Ε.Κ. 133/τ.Α'/05.06.2013) για την «Κατάργηση - συγχώνευση τμημάτων -Μετονομασία Σχολής στο Πανεπιστήμιο Κρήτης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το υπ'αριθμόν π.δ. 128/2013 (Φ.Ε.Κ. 195/τ.Α'/17.09.2013), και τις εκδοθείσες μετ' αυτού Διαπιστωτικές Πράξεις του Πρύτανη, αριθμ. 10.953/31.07.2013, 10.954/31.07.2013 και 10.955/31.07.2013 (Φ.Ε.Κ. 1959/τ.Β'/12.08.2013). Το ν. 4452/2017 (Φ.Ε.Κ. 17/τ.Α΄/15.02.2017) «Ρύθμιση θεμάτων του Κρατικού Πιστοποιητικού Γλωσσομάθειας, της Εθνικής Βιβλιοθήκης της Ελλάδας και άλλες διατάξεις», άρθρο 27 «Ίδρυση Πολυτεχνικής Σχολής στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων - Μετονομασία Σχολής στο Πανεπιστήμιο Κρήτης», παράγραφος 4. Την αριθμ. 57356/Ζ1 Υπουργική Απόφαση ΦΕΚ 1413/τ.Β'/25-04-2018 περί Μετονομασίας της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Κρήτης σε Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Κρήτης.

3. Το ΦΕΚ τ.ΥΟΔΔ 82/18-02-2016 και την αριθμ. 31460/Ζ1/23-02-2016 (ΑΔΑ: ΨΡΙ24653ΠΣ-Υ1Κ) διαπιστωτική πράξη της Αναπληρώτριας Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων όπου διαπιστώνεται ότι ο Καθηγητής Οδυσσέας-Ιωάννης Ζώρας, του Τμήματος Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Π.Κ., έχει εκλεγεί Πρύτανης του Πανεπιστημίου Κρήτης με πλήρη θητεία, από 23-02-2016.

4. Την αριθμ. 17070/01-12-2017 (ΑΔΑ: 9ΙΖΔ469Β7Γ-ΟΞΛ) Πράξη Συγκρότησης της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Κρήτης, στις 01-12-2017 σε εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/τ.Α'/04-08-2017) για το ακαδημαϊκό έτος 2017-2018 όπως ισχύει.

5. Τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α') «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις», και ιδίως:

6. Τις διατάξεις του άρθρου 31 «Όργανα διοίκησης των Π.Μ.Σ. και των Διδακτορικών Σπουδών» του ΚΕΦ. ΣΤ' «Δεύτερος και Τρίτος Κύκλος Σπουδών» του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α') «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις», καθώς και τις διατάξεις των άρθρ. 32 «Ίδρυση Π.Μ.Σ.» έως και άρθρ. 37 «Πόροι χρηματοδότηση Π.Μ.Σ.» και άρθρ. 43 «Διατμηματικά ή διιδρυματικά Π.Μ.Σ. Διδακτορικές διατριβές με συνεπίβλεψη» έως και άρθρ. 45 «Εξουσιοδοτικές διατάξεις» του ΚΕΦ. ΣΤ' «Δεύτερος και Τρίτος Κύκλος Σπουδών» του ως άνω νόμου.

7. Τις διατάξεις του Άρθρου 85 «Τελικές και μεταβατικές διατάξεις Κεφαλαίου ΣΤ'» Μέρος Δεύτερο, του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α') «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις».

8. Τις διατάξεις του ν.4521/2018 (Φ.Ε.Κ. Α' 38/02-03-2018) «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις», και ιδίως τις διατάξεις του άρθρου 19 «Λοιπές διατάξεις για την ανώτατη εκπαίδευση», παρ. 7 και 8 και του άρθρου 42 παρ. 3.

9. Τις διατάξεις του ν. 4009/2011 (Φ.Ε.Κ. Α' 195/06.09.2011) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανώτατων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

10. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189 τ.Α'/02-08-2005) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη

εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων-Παράρτημα διπλώματος», και ιδίως του άρθρου 13, του οποίου η παρ. 3 προστέθηκε με το άρθρο 13 παρ. 3 του ν. 3577/2007 (ΦΕΚ τ.Α'/130) και αντικαταστάθηκε με την παρ. 2 του άρθρου 28 του ν. 3794/2009 (ΦΕΚ τ.Α'/156/04-09-2009), του άρθρου 14 και του άρθρου 15 καθώς και την εκδοθείσα αριθμ. Φ5/89656/Β3/2007 υπουργική απόφαση «Εφαρμογή του Συστήματος Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων» (ΦΕΚ τ.Β'/1466/13-08-2007).

11. Τις διατάξεις του άρθρου 2 του ν. 3861/2010 (ΦΕΚ τ.Α'/112/13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις», όπως αντικαταστάθηκε, συμπληρώθηκε, τροποποιήθηκε και ισχύουν με τις διατάξεις του άρθρου 23 του ν. 4210/2013 (ΦΕΚ τ.Α'/254/21-11-2013), του άρθρου 197 του ν. 4281/2014 (ΦΕΚ τ.Α'/160/8-8-2014), του άρθρου 31 του π.δ. 28/2015 (ΦΕΚ 34 Α'/23-3-2015) περί "κωδικοποίησης διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία, του άρθρου 375 του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ τ.Α'/147/08-08-2016 καθώς και την εκδοθείσα αριθμ. ΥΠΟΙΚΔ6 1127865/ΕΞ2010/30-09-2010 απόφαση.

12. Τη συγκρότηση της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Κρήτης σε εφαρμογή του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/τ.Α') με ΑΔΑ: 6ΔΑΒ469Β7Γ-34Ι.

13. Την αριθμ. 216772/Ζ1 (ΦΕΚ4334/Β'/12-12-2017) υπουργική απόφαση που αφορά τον «Τρόπο κατάρτισης του αναλυτικού προϋπολογισμού λειτουργίας και την έκθεση βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών» και τις εγκυκλίους εφαρμογής αριθμ. 163204/Ζ1/29-09-2017 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α'114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών και εκπόνησης διδακτορικών διατριβών-λοιπά θέματα ΑΔΑ: ΨΙΜΖ4653ΠΣ-0Ρ2, αριθμ. 164530/Ζ1/03-10-2017 «Άμεσες ενέργειες και χρονοδιάγραμμα όσον αφορά τη λειτουργία των Ειδικών Λογαριασμών Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) των Α.Ε.Ι. μετά τη δημοσίευση του ν. 4485/2017 (Α'114) (ΑΔΑ:6ΕΜ04653ΠΣ-ΥΑ4), αριθμ. 203446/Ζ1/22-11-2017 «Διευκρινίσεις σχετικά με την εφαρμογή διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α'114), αριθμ. 227378/Ζ1/22-12-2017 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α'114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών», αριθμ. 26407/Ζ1/15-02-2018 «Ίδρυση - Επανίδρυση ΠΜΣ σε εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (114 Α')», αριθμ. 45070/Ζ1/19.3.2018 «Κοινοποίηση διατάξεων του ν. 4521/2018 (Α'38) «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις»- Αποστολή ενδεικτικού υποδείγματος συνοδευτικών εγγράφων της παρ. 3 του άρθρου 32 του ν. 4485/2017».

14. Την αριθμ. 10028/22.07.2016 πρυτανική απόφαση (ΦΕΚ 2527/17-08-2016) που αφορά στο Διατμηματικό Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Οπτική και Όραση» των Τμημάτων Ιατρικής, Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών του Πανεπιστημίου Κρήτης.

15. Τα αποσπάσματα πρακτικών της Γενικής Συνέλευσης της Μονοτμηματικής Σχολής Επιστημών Υγείας - Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Κρήτης (συνεδρίαση με ημερομηνία 27.3.2018) και των Συνελεύσεων των Τμημάτων Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών (συνεδρίαση αριθμ. 123η/28.03/2018) και Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών (συνεδρίαση με ημερομηνία 28.3.2018) του Πανεπιστημίου Κρήτης, σχετικά με την εισήγηση επανίδρυσης του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών και κατάρτισης του κανονισμού Λειτουργίας του Προγράμματος.

16. Το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας μεταξύ των συνεργαζομένων Τμημάτων για το εν λόγω Πρόγραμμα, το οποίο προσαρτάται στην παρούσα απόφαση.

17. Το αριθμ. 350/08-04-2010 έγγραφο της ΑΔΙΠ από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Κρήτης, τα αριθμ. 1805/7-12-2011 και 1025/11-7-2011 έγγραφα της ΑΔΙΠ από τα οποία προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί αντίστοιχα, η εξωτερική αξιολόγηση του πρώην Τμήματος Μαθηματικών και του πρώην Τμήματος Εφαρμοσμένων Μαθηματικών πριν αυτά συγχωνευθούν με το αριθμ. π.δ. 96/2013 (Φ.Ε.Κ. 133/τ.Α'/05.06.2013) «Κατάργηση -συγχώνευση τμημάτων - Μετονομασία Σχολής στο Πανεπιστήμιο Κρήτης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το αριθμ. π.δ. 128/2013 (Φ.Ε.Κ. 195/τ.Α'/17.09.2013), και την εκδοθείσα μετ' αυτού Διαπιστωτική Πράξη του Πρύτανη, αριθμ. 10.953/31.07.2013 (Φ.Ε.Κ. 1959/τ.Β'/12.08.2013). Το αριθμ. 198/26-1-2012 έγγραφο της ΑΔΙΠ από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών του Πανεπιστημίου Κρήτης.

18. Την εισήγηση της με αριθμ. 5/17.04.2018 συνεδρίασης της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Κρήτης.

19. Την απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Κρήτης συνεδρίαση αριθμ. 386/19.04.2018.

20. Το γεγονός ότι το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών της παρούσας απόφασης θα λειτουργήσει με τέλη φοίτησης.

21. Την με αριθμ. 92539/Ζ1/06.06.2018 Επιστολή του Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων Κ. Γαβρόγλου με θέμα «Ίδρυση Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών σε εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 32 του ν. 4485/2017 (Α'114)», που αφορά στο εν λόγω Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Σχετ. αριθμ. 4821/25.04.2018 έγγραφο Πανεπιστημίου Κρήτης).

22. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται επιπλέον δαπάνη εις βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε: Α. την επανίδρυση του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Οπτική και Όραση», των Τμημάτων Ιατρικής, Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών του Πανεπιστημίου Κρήτης ως ακολούθως:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Τα Τμήματα Ιατρικής, Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών

του Πανεπιστημίου Κρήτης, οργανώνουν και λειτουργούν από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 το Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (στο εξής Πρόγραμμα) με τίτλο «Οπτική και Όραση» σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 144 τ.Α').

Το Πρόγραμμα λειτουργεί σε στενή συνεργασία με τα Ινστιτούτα Υπολογιστικών Μαθηματικών (Ι.Υ.Μ.) και Ηλεκτρονικής Δομής και Λέιζερ (Ι.Η.Δ.Λ.) του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (Ι.Τ.Ε.) καθώς και της Πανεπιστημιακής Οφθαλμολογικής Κλινικής του ΠΑΓΝΗ.

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός

Το γνωστικό αντικείμενο του Προγράμματος είναι η Οπτική και Όραση. Το αντικείμενο αυτό περιέχει ένα μεγάλο εύρος Επιστημών όπως η Ιατρική, η Οπτική Φυσική, τα Μαθηματικά, η Οπτομετρία, η Ψυχολογία, η Ιστολογία, οι Νευροεπιστήμες της Όρασης και η Βιοτεχνολογία.

Σκοπός του Προγράμματος είναι η δημιουργία στελεχών με υψηλό επίπεδο κατάρτισης ικανών να ακολουθήσουν σταδιοδρομία σε νοσοκομεία, ιατρικά κέντρα, ιδιωτικές επιχειρήσεις που σχεδιάζουν, αναπτύσσουν ή συντηρούν συσκευές στους τομείς των επιστημών της όρασης καθώς και σε Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα ως επιστημονικό -τεχνικό και ερευνητικό προσωπικό.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Πρόγραμμα οδηγεί στην απόκτηση Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) στην «Οπτική και'Όραση»(M5o in Optics and Vision).

Άρθρο 4
Κατηγορίες Εισακτέων Πτυχιούχων

Στο Πρόγραμμα γίνονται δεκτοί κάτοχοι πτυχίου θετικών Επιστημών, Επιστημών Μηχανικού και Επιστημών Υγείας Πανεπιστημίων της ημεδαπής ή ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και πτυχιούχοι τμημάτων Τ.Ε.Ι. συναφών αντικειμένων.

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια των σπουδών του Προγράμματος για την απονομή του τίτλου, ορίζεται σε τέσσερα (4) ακαδημαϊκά εξάμηνα.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Για την επιτυχή ολοκλήρωση του Προγράμματος και την απονομή του Δ.Μ.Σ. ο Μεταπτυχιακός Φοιτητής πρέπει να συγκεντρώσει εκατόν είκοσι (120) Πιστωτικές Μονάδες (ECTS).

Το πρόγραμμα σπουδών περιλαμβάνει μαθήματα και μεταπτυχιακή εργασία ή πρακτική άσκηση. Κάθε Μεταπτυχιακός Φοιτητής οφείλει να παρακολουθήσει επιτυχώς: όλα τα υποχρεωτικά μαθήματα, τουλάχιστον δύο (2) μαθήματα από την κατηγορία των κατ' επιλογήν της ομάδας ΕΑ και να έχει συγκεντρώσει τουλάχιστον (20) πιστωτικές μονάδες από τα μαθήματα κατ' επιλογήν της ομάδας ΕΒ.

Ο ενδεικτικός πίνακας που ακολουθεί, περιλαμβάνει όλα τα μαθήματα, τα οποία προσφέρονται στο Πρόγραμμα. Αυτά χωρίζονται στις ακόλουθες κατηγορίες: «υποχρεωτικά μαθήματα» (Υ), «μαθήματα κατ' επιλογήν - ομάδα Α (ΕΑ)» και «μαθήματα κατ' επιλογήν - ομάδα Β (ΕΒ)».

Το ενδεικτικό πρόγραμμα σπουδών ανά εξάμηνο διαμορφώνεται ως εξής:

Κωδικός Μαθήματος	Τίτλος Μαθήματος	Κατηγορία Μαθήματος	E.C.T.S.
	Α' ΕΞΑΜΗΝΟ		
OPTOR-101	Εισαγωγή στις Επιστήμες της Όρασης Introduction to Vision Sciences	Υ	10
OPTOR-102	Στοιχεία Μαθηματικής Προσομοίωσης Elements of Mathematical Modeling	Υ	10
OPTOR-103	Θεμέλια της Σύγχρονης Οπτικής Foundations of Modern Optics	Υ	10
	Β' ΕΞΑΜΗΝΟ		
OPTOR-104	Βιοστατιστική Biostatistics	ΕΑ	10
OPTOR-105	Φυσιολογική Οπτική και Εφαρμογές Visual Optics and Applications	Υ	10
OPTOR-106	Κυματική Οπτική και Οπτική Μετρολογία Wave Optics and Optical Metrology	ΕΑ	10
OPTOR-107	Υπολογιστικά Μαθηματικά Computational Mathematics	ΕΑ	10
OPTOR-112	Εισαγωγή στις Υπολογιστικές Αριθμητικές Μεθόδους και Επεξεργασία Εικόνας Introduction to Numerical Image Processing	ΕΑ	10
	Γ΄ ΕΞΑΜΗΝΟ		
OPTOR-108	Οφθαλμολογικά Όργανα στη Διάγνωση και την Έρευνα Ophthalmological Instruments for Research and Diagnosis	ΕΒ	10
OPTOR-115	Μελέτη και Παρουσίαση Δημοσιεύσεων Ανασκόπησης Mini Review Projects	ΕΒ	5

OPTOR-110	Θέματα Σύγχρονης Οπτικής Topics in Modern Optics	ΕΒ	5
OPTOR-116	Σύγχρονες Τεχνικές Έρευνας σε Φακούς Επαφής Advanced Contact Lens Research	ΕΒ	5
OPTOR-114	Ερευνητική Μεθοδολογία στις Βιοϊατρικές Επιστήμες Methodology of the Research in Biomedical Sciences	ΕΒ	10
OPTOR-117	Ερευνητικό Πρωτόκολλο Μεταπτυχιακής Εργασίας Research Project Protocol	Υ	10
ή			
OPTOR-118	Σχέδιο Υλοποίησης Πρακτικής Άσκησης Internship Plan Outline	Υ	10
Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ			
ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ COMPLETION OF RESEARCH PROJECT			30
ή			
ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ INTERNSHIP COMPLETION			30

Οι Φοιτητές μπορούν να παίρνουν επίσης 2 Μαθήματα από τα μεταπτυχιακά προγράμματα της Σχολής Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών καθώς και της Σχολής Επιστημών Υγείας τα οποία θα προέρχονται από κατάλογο που θα έχει εγκριθεί από τη Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) του Προγράμματος για τον οποίο θα ενημερώνονται πριν την έναρξη κάθε εξαμήνου. Τα μαθήματα αυτά εντάσσονται στην κατηγορία ΕΒ.

Τα κατ'επιλογήν μαθήματα της ομάδας ΕΒ και μόνον, μπορούν να αντικατασταθούν: με προχωρημένα προπτυχιακά μαθήματα, τα οποία θα προέρχονται από κατάλογο που θα έχει εγκριθεί από τη Σ.Ε. του Προγράμματος, εφόσον γίνει πρόσθετη εργασία από διδάσκοντες και φοιτητές, η οποία θα τα καταστήσει ισοδύναμα με μεταπτυχιακά. Με απόφαση της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής (Ε.Δ.Επ.) μπορεί να επέλθει τροποποίηση στο πρόγραμμα μαθημάτων, καθώς και ανακατανομή μεταξύ των εξαμήνων στα οποία δίδεται το μάθημα.

Μεταπτυχιακή Εργασία

Η εκπόνηση της μεταπτυχιακής εργασίας ξεκινάει στα μέσα του Β' εξαμήνου και υποβάλλεται σχέδιο ερευνητικού πρωτοκόλλου στις αρχές του Γ΄ εξαμήνου. Στο Δ' εξάμηνο συνεχίζεται η εκπόνηση και ολοκλήρωση της μεταπτυχιακής εργασίας.

Στη μεταπτυχιακή εργασία αποδίδονται 10 πιστωτικές μονάδες (E.C.T.S.) για την προετοιμασία και την υποβολή του σχεδίου ερευνητικού πρωτοκόλλου στο Γ΄ εξάμηνο και 30 πιστωτικές μονάδες (E.C.T.S.) για την ολοκλήρωσή της.

Πρακτική Άσκηση

Η πρακτική άσκηση δύναται να αντικαταστήσει τη συγγραφή της μεταπτυχιακής εργασίας στο Δ' εξάμηνο σπουδών του προγράμματος. Η πρακτική άσκηση πραγματοποιείται σε συνεργαζόμενους φορείς με το πρόγραμμα, το Τμήμα Ιατρικής και τα συνεργαζόμενα Τμήματα του Προγράμματος. Τέτοιοι φορείς μπορεί να είναι αναγνωρισμένα εργαστήρια, ερευνητικά κέντρα, επιχειρήσεις κ.ά.

Η διαδικασία της ανάθεσης της πρακτικής άσκησης ξεκινάει στα μέσα του Β' εξαμήνου και υποβάλλεται σχέδιο υλοποίησης της πρακτικής άσκησης στις αρχές του Γ΄ εξαμήνου. Στο Δ' εξάμηνο ολοκληρώνεται η διεξαγωγή της.

Στην πρακτική άσκηση αποδίδονται 10 πιστωτικές μονάδες (E.C.T.S.) για την προετοιμασία και την υποβολή του σχεδίου υλοποίησης στο Γ΄ εξάμηνο και 30 πιστωτικές μονάδες (E.C.T.S.) για την ολοκλήρωσή της.

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές του Προγράμματος μπορούν να συμμετέχουν σε ερευνητικά προγράμματα του Ι.Τ.Ε. και του Πανεπιστημίου Κρήτης με στόχο:

1. Την εκπαίδευση τους σε ειδικά θέματα κατά τη διάρκεια των σπουδών τους.

2. Την πραγματοποίηση ερευνητικής εργασίας σχετιζόμενης με τη συγγραφή μεταπτυχιακής εργασίας

Άρθρο 7
Γλώσσα Διδασκαλίας

Η γλώσσα διδασκαλίας του Προγράμματος είναι η Αγγλική ή/και Ελληνική και η γλώσσα συγγραφής της μεταπτυχιακής εργασίας είναι η Αγγλική.

Άρθρο 8
Αριθμός Εισακτέων Πτυχιούχων

Ο αριθμός των εισακτέων στο Πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε δεκαπέντε (15) μεταπτυχιακούς φοιτητές (ΜΦ) κατ' έτος.

Άρθρο 9
Προσωπικό

Στο Πρόγραμμα απασχολούνται Μέλη Δ.Ε.Π. των συνεργαζόμενων Τμημάτων που το γνωστικό τους αντικείμενο εντάσσεται στο πεδίο του Προγράμματος, καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 36 του ν. 4485/2017.

Άρθρο 10
Υλικοτεχνική Υποδομή

Τα Τμήματα Ιατρικής, Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών του Πανεπιστημίου Κρήτης, συμμετέχουν στο Πρόγραμμα παρέχοντας την απαραίτητη υλικοτεχνική υποδομή που συνίσταται σε χώρους διδασκαλίας, εργαστήρια, βιβλιοθήκες, εποπτικά μέσα και γενικότερα σε κάθε ακαδημαϊκό ή εργαστηριακό εξοπλισμό που απαιτείται για την ομαλή λειτουργία του Προγράμματος.

Επίσης, το Πρόγραμμα υποστηρίζεται από την εργαστηριακή υποδομή και το ανθρώπινο δυναμικό των Ινστιτούτων Ηλεκτρονικής Δομής και Λέιζερ (ΙΗΔΛ) και Υπολογιστικών Μαθηματικών, του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ), του Εργαστηρίου Οπτικής και Όρασης του Τμήματος Ιατρικής και της Πανεπιστημιακής Οφθαλμολογικής Κλινικής του Ηρακλείου.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Το συνολικό ετήσιο κόστος λειτουργίας του Προγράμματος εκτιμάται ότι θα ανέρχεται στο ποσό των 68.000 ευρώ και αναλύεται ως εξής:

Α/Α	ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ	ΠΟΣΟ
1	Αμοιβές τρίτων	24.180
2	Μετακινήσεις	7.980
3	Αναλώσιμα προϊόντα	5.720
4	Μη αναλώσιμα προϊόντα - εξοπλισμός	3.300
5	Υποτροφίες	4.000
6	Λοιπά έξοδα	2.420
7	30% για κάλυψη λειτουργικών εξόδων του Π.Κ. που αφορούν τοΔΠΜΣ	20.400
	ΣΥΝΟΛΟ	68.000

Στο πλαίσιο των οικονομικών δυνατοτήτων του προγράμματος, προβλέπεται η χορήγηση οικονομικής ενίσχυσης για τη μετάβαση σε εργαστήρια ή επιχειρήσεις του εξωτερικού για πρακτική άσκηση λαμβάνοντας υπόψη τη συνολική επίδοση του φοιτητή στις σπουδές του.

Το συνολικό ετήσιο λειτουργικό κόστος θα καλύπτεται από:

α) Τέλη Φοίτησης

β) Ερευνητικά προγράμματα συμμετεχόντων μελών ΔΕΠ

γ) Επιχορηγήσεις από άλλες πηγές

ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Με την ολοκλήρωση της κατάρτισης του οικονομικού απολογισμού κάθε έτους, σε συνδυασμό με τον αριθμό των νέων φοιτητών, το ύψος των τελών φοίτησης και τις εναλλακτικές πηγές χρηματοδότησης του Προγράμματος, (χορηγίες, δωρεές, ερευνητικά προγράμματα, κ.ά.), η Ε.Δ.Επ. του Προγράμματος θα καθορίζει τις πηγές χρηματοδότησης οι οποίες θα καλύπτουν το κόστος λειτουργίας του Προγράμματος κάθε έτος.

Η Ε.Δ.Επ. του Προγράμματος, έχει τη δυνατότητα μετά από πρόταση της Συντονιστικής Επιτροπής (Σ.Ε.), να αυξομειώνει και να αναδιανέμει τα προϋπολογισθέντα ποσά στην κάθε κατηγορία δαπάνης του προϋπολογισμού ανάλογα με τις εκάστοτε ανάγκες.

Άρθρο 12
Τέλη Φοίτησης

Το ύψος των τελών φοίτησης ορίζεται στα 4.000 ευρώ (για υπηκόους κρατών μελών της Ε.Ε.) και στα 8.000 ευρώ (για υπηκόους κρατών εκτός της Ε.Ε.).

Τα τέλη φοίτησης καταβάλλονται σε 2 ισόποσες δόσεις: η πρώτη κατά την εγγραφή του ΜΦ στο πρώτο εξάμηνο σπουδών και η 2η κατά την εγγραφή του ΜΦ στο 3ο εξάμηνο σπουδών Σε περίπτωση οριστικής αποχώρησης ΜΦ από το Πρόγραμμα, δεν επιστρέφονται καταβληθέντα τέλη φοίτησης.

Σε περίπτωση αίτησης αναστολής σπουδών, ο ΜΦ είναι υποχρεωμένος να έχει ολοκληρώσει όλες τις οικονομικές του υποχρεώσεις τη στιγμή της αίτησης του. Σε αντίθετη περίπτωση, το Πρόγραμμα είναι υποχρεωμένο να προχωρήσει στη διαγραφή του ΜΦ. Με τη λήξη της αναστολής των σπουδών του, ο ΜΦ επιστρέφει στο οικονομικό καθεστώς που ίσχυε κατά το ακαδημαϊκό έτος εισαγωγής του στο Πρόγραμμα.

Λόγω της εξειδίκευσης του αντικειμένου που έχει το Πρόγραμμα, ένα σημαντικό μέρος του, συμπεριλαμβανομένων και των εργαστηρίων σε μεταπτυχιακό επίπεδο, δεν είναι δυνατόν να καλυφθεί από τα υπάρχοντα μέλη ΔΕΠ. Για το λόγο αυτό θεωρείται ζωτικής σημασίας, για τον εμπλουτισμό του Προγράμματος, η συμμετοχή εξωτερικών εξειδικευμένων συνεργατών (μη μελών ΔΕΠ) σε τομείς διδασκαλίας και έρευνας όπως η Φυσιολογική Οπτική, η Ψυχοφυσική της Όρασης, η Ηλεκτροφυσιολογία, η Επεξεργασία Εικόνας κ.λπ.

Το εύρος των γνωστικών αντικειμένων των διδασκόντων αποτελεί ακρογωνιαίο λίθο για την επιτυχία του Προγράμματος και η εξασφάλισή του είναι ζωτικής σημασίας για τη συνέχισή του. Πρέπει να σημειωθεί ότι τα τελευταία χρόνια, λόγω της συνολικής οικονομικής συρρίκνωσης και της απουσίας αξιόλογης οικονομικής στήριξης του προγράμματος, οι εξωτερικοί συνεργάτες δεν αμείβονται. Η κατάσταση αυτή καθιστά το μέλλον του προγράμματος εξαιρετικά επισφαλές και δεν επιτρέπει τη γρήγορη προσαρμογή και ανάπτυξη σε ανταγωνιστικές θεματικές περιοχές του πεδίου μέσω της προσέλκυσης νέων επιστημόνων.

Τα τέλη φοίτησης αναμένεται να αναβαθμίσουν σημαντικά το Πρόγραμμα τουλάχιστον με τους ακόλουθους τρόπους:

Θα επιτρέψουν να συνεχίσει και να διευρυνθεί η συμμετοχή εξωτερικών συνεργατών για τη διδασκαλία θεματικών ενοτήτων, που δεν καλύπτονται από τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Ιατρικής.

Θα επιτρέψουν την εισαγωγή θετικών κινήτρων για τους άριστους φοιτητές με τη μορφή υποτροφιών με ακαδημαϊκά κριτήρια αριστείας μέσω της απαλλαγής τελών φοίτησης.

Θα επιτρέψουν την διευκόλυνση της κινητικότητας των φοιτητών μέσω οικονομικής ενίσχυσης για μετάβαση σε εξειδικευμένα κέντρα για πρακτική άσκηση. Αυτό με τη σειρά του αναμένεται να αυξήσει σημαντικά τις πιθανότητες της συνέχισης της σταδιοδρομίας των υποψηφίων σε τομείς της βιομηχανίας συναφείς με το αντικείμενο του Προγράμματος.

Θα βοηθήσουν σημαντικά στη μετάβαση στην αγγλική γλώσσα μέσω της διευκόλυνσης εξεύρεσης αγγλομαθών συνεργατών το οποίο θα διευρύνει σημαντικά τη βάση των πιθανών εισακτέων του Προγράμματος σε υποψήφιους από άλλες χώρες.

Άρθρο 13
Διάρκεια Λειτουργίας

Το Πρόγραμμα θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2027-28 με την επιφύλαξη της παρ. 8 του άρθρου 32 του ν. 4485/2017. Προβλέπεται αξιολόγηση του Προγράμματος κάθε 5 έτη (άρθρο 32, παρ. 8 του ν. 4485/2017).

Άρθρο 14
Μεταβατικές Διατάξεις

Οι εισακτέοι του ακαδημαϊκού έτους 2017-18 θα ολοκληρώσουν τις σπουδές τους σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην αριθμ. 10028/22.07.2016 πρυτανική απόφαση (ΦΕΚ 2527/17-08-2016).

Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του Προγράμματος καθώς και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Β. Εγκρίνουμε τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών τίτλο «Οπτική και Όραση» των Τμημάτων Ιατρικής, Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών του Πανεπιστημίου Κρήτης, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4485/2017, ως ακολούθως:

ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΟΠΤΙΚΗ ΚΑΙ ΟΡΑΣΗ

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Τα Τμήματα Ιατρικής, Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών του Πανεπιστημίου Κρήτης, οργανώνουν και λειτουργούν από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 το Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (στο εξής Πρόγραμμα) με τίτλο «Οπτική και Όραση», σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης επανίδρυσης και τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 144 τ.Α').

Το Πρόγραμμα λειτουργεί σε στενή συνεργασία με τα Ινστιτούτα Υπολογιστικών Μαθηματικών (Ι.Υ.Μ.) και Ηλεκτρονικής Δομής και Λέιζερ (Ι.Η.Δ.Λ.) του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (Ι.Τ.Ε.) καθώς και της Πανεπιστημιακής Οφθαλμολογικής Κλινικής του ΠΑΓΝΗ. Το Τμήμα Ιατρικής έχει τη διοικητική υποστήριξη του Προγράμματος.

Το γνωστικό αντικείμενο του Προγράμματος είναι η Οπτική και Όραση. Το αντικείμενο αυτό περιέχει ένα μεγάλο εύρος Επιστημών όπως η Ιατρική, η Οπτική Φυσική, τα Μαθηματικά, η Οπτομετρία, η Ψυχολογία, η Ιστολογία, οι Νευροεπιστήμες της Όρασης και η Βιοτεχνολογία.

Στα πεδία μελέτης του Προγράμματος, περιλαμβάνονται η οπτική του οφθαλμού, η ανάλυση και επεξεργασία εικόνας από το οπτικό σύστημα, η μοντελοποίηση της ποιότητας εικόνας, η ανάπτυξη κατάλληλων μεθοδολογιών και αντίστοιχων λογισμικών για την αξιολόγηση, μοντελοποίηση της οπτικής συμπεριφοράς και την διάγνωση ασθενειών, η ηλεκτροφυσιολογία, η ψυχοφυσική της όρασης, η εργονομία της όρασης (εφαρμογές σε διάφορες ενασχολήσεις του ανθρώπου, π.χ. οδήγηση, αθλητισμός) ο σχεδιασμός και ανάπτυξη συσκευών για την διάγνωση ασθενειών της όρασης, η συσχέτιση φαινοτύπου και γονότυπου κληρονομικών ασθενειών, η απεικόνιση εγκεφαλικών λειτουργιών της όρασης κλπ.

Σκοπός του Προγράμματος είναι η δημιουργία στελεχών με υψηλό επίπεδο κατάρτισης ικανών να ακολουθήσουν σταδιοδρομία σε νοσοκομεία, ιατρικά κέντρα, ιδιωτικές επιχειρήσεις που σχεδιάζουν, αναπτύσσουν ή συντηρούν συσκευές στους τομείς των επιστημών της όρασης καθώς και σε Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα ως επιστημονικό -τεχνικό και ερευνητικό προσωπικό.

Ο μέγιστος αριθμός μεταπτυχιακών φοιτητών (ΜΦ) του Προγράμματος ανά διδάσκοντα δεν υπερβαίνει το 2 προς 1.

Η αναλογία προπτυχιακών προς τον μέγιστο αριθμό μεταπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος Ιατρικής δεν υπερβαίνει το 3 προς 1 (1039/365).

Η αναλογία μεγίστου αριθμού ΜΦ του Τμήματος Ιατρικής προς τους διδάσκοντες του Τμήματος είναι περίπου 3 προς 1 (365/119).

Οι παραπάνω αναλογίες ίσχυαν κατά την περίοδο της έγκρισης των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Ιατρικής, το Φεβρουάριο του 2018.

Το Πρόγραμμα απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) στην «Οπτική και Όραση»» (MSc in Optics and Vision).

Άρθρο 2
Όργανα του Προγράμματος

Για την οργάνωση και τη λειτουργία του Προγράμματος, αρμόδια όργανα, σύμφωνα με τον ν. 4485/2017, είναι τα εξής:

• Η Ειδική Διατμηματική Επιτροπή (Ε.Δ.Επ.)του Προγράμματος
• Η Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) του Προγράμματος και
• Ο Διευθυντής του Προγράμματος

Η Ε.Δ.Επ. του Προγράμματος αποτελείται από μέλη Δ.Ε.Π. των συνεργαζόμενων Τμημάτων τα οποία εκλέγονται από τη Συνέλευση κάθε Τμήματος για διετή θητεία, καθώς και δύο εκπροσώπους των φοιτητών, οι οποίοι εκλέγονται από τους φοιτητές του Προγράμματος, για ετήσια θητεία. Ο Πρόεδρος της Ε.Δ.Επ. ο οποίος είναι και ο εκάστοτε Διευθυντής του Προγράμματος, προέρχεται από το Τμήμα που έχει τη διοικητική στήριξη του Προγράμματος. Σε ειδικές περιπτώσεις, για την εύρυθμη λειτουργία του Προγράμματος και ύστερα από αιτιολογημένη απόφαση της Ε.Δ.Επ., Διευθυντής και Πρόεδρος της Ε.Δ.Επ. αναλαμβάνει μέλος Δ.Ε.Π. από άλλο Τμήμα από αυτό που έχει τη διοικητική στήριξη του Προγράμματος.

Η Ε.Δ.Επ. συγκροτείται από επτά (7) μέλη:

- 3 μέλη ΔΕΠ ανεξάρτητα βαθμίδας από το Τμήμα Ιατρικής και 1 μέλος ΔΕΠ από καθένα από τα άλλα δύο συνεργαζόμενα Τμήματα,
- 2 μεταπτυχιακούς φοιτητές

Η Ε.Δ.Επ. του Προγράμματος έχει τις εξής αρμοδιότητες:

α) ορίζει τα μέλη της Σ. Ε.

β) κατανέμει το διδακτικό έργο μεταξύ των διδασκόντων του Προγράμματος

γ) συγκροτεί επιτροπές επιλογής των υποψήφιων μεταπτυχιακών φοιτητών

δ) διαπιστώνει την επιτυχή ολοκλήρωση της φοίτησης προκειμένου να απονεμηθεί το Δ. Μ.Σ.

Η Σ.Ε. του Προγράμματος συγκροτείται από πέντε (5) μέλη ΔΕΠ τα οποία προέρχονται από όλα τα Συνεργαζόμενα Τμήματα, έχουν αναλάβει μεταπτυχιακό έργο και εκλέγονται από την Ε.Δ.Επ. του Προγράμματος για διετή θητεία:

- 3 μέλη ΔΕΠ από το Τμήμα Ιατρικής
- 1 μέλος ΔΕΠ από καθένα από τα άλλα δύο συνεργαζόμενα Τμήματα

Ο Διευθυντής του Προγράμματος είναι μέλος της Σ.Ε. και προεδρεύει των εργασιών της.

Η Σ.Ε. του Προγράμματος έχει τις εξής αρμοδιότητες:

α) είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και το συντονισμό της λειτουργίας του Προγράμματος.

β) κατά τη λήξη της θητείας της Σ.Ε., με ευθύνη του απερχόμενου Διευθυντή, συντάσσεται αναλυτικός απολογισμός του ερευνητικού και εκπαιδευτικού έργου του Προγράμματος, καθώς και των λοιπών δραστηριοτήτων του, με στόχο την αναβάθμιση των σπουδών, την καλύτερη αξιοποίηση του ανθρώπινου δυναμικού, τη βελτιστοποίηση των υφιστάμενων υποδομών και την κοινωνικά επωφελή χρήση των διαθέσιμων πόρων του Προγράμματος. Ο απολογισμός κατατίθεται στα συνεργαζόμενα Τμήματα του Προγράμματος.

Ο Διευθυντής του Προγράμματος προέρχεται από το Τμήμα που έχει τη διοικητική στήριξη του Προγράμματος και ορίζεται μαζί με τον αναπληρωτή του, με απόφαση της Ε.Δ.Επ. για διετή θητεία. Προεδρεύει της Ε.Δ.Επ. και της Σ.Ε., είναι μέλος Δ.Ε.Π. πρώτης βαθμίδας ή της βαθμίδας του αναπληρωτή και είναι του ιδίου ή συναφούς γνωστικού αντικειμένου με το γνωστικό αντικείμενο του Προγράμματος.

Ο Διευθυντής του Προγράμματος μπορεί να:

- εισηγείται στην Ε.Δ.Επ. κάθε θέμα που αφορά στην εύρυθμη λειτουργία του Προγράμματος και την αποτελεσματική εφαρμογή του παρόντος Κανονισμού
- εκπροσωπεί το Πρόγραμμα σε όλα τα όργανα του Πανεπιστημίου καθώς επίσης και σε κάθε φορέα, φυσικό ή νομικό πρόσωπο εκτός Πανεπιστημίου
- ορίζει ad hoc επιτροπές για την οργάνωση και λειτουργία του Προγράμματος
- είναι υπεύθυνος για την κατάρτιση της ημερήσιας διάταξης και της σύγκλησης της Ε.Δ.Επ. και της Σ.Ε., καθώς επίσης και για την υλοποίηση των αποφάσεων των Οργάνων αυτών

Ο Διευθυντής δεν μπορεί να έχει περισσότερες από δύο (2) συνεχόμενες θητείες και δεν δικαιούται επιπλέον αμοιβή για το διοικητικό του έργο ως Διευθυντής.

Σε περίπτωση απουσίας του Διευθυντή, τα καθήκοντα του εκπληρώνονται από τον Αναπληρωτή Διευθυντή του Προγράμματος. Ο Αναπληρωτής Διευθυντής ορίζεται επίσης από την Ε.Δ.Επ. με διετή θητεία που μπορεί να ανανεωθεί. Ανήκει στην βαθμίδα του Καθηγητή, ή Αναπληρωτή Καθηγητή και μπορεί να προέρχεται από οποιοδήποτε Τμήμα που συμμετέχει στο Πρόγραμμα αρκεί να είναι διδάσκων του Προγράμματος. Για την εκλογή του Αναπληρωτή Διευθυντή απαιτείται σύμφωνη γνώμη της πλειοψηφίας των μελών της Ε.Δ.Επ.

Άρθρο 3
Επιλογή Μεταπτυχιακών Φοιτητών

Στο Πρόγραμμα γίνονται δεκτοί κάτοχοι πτυχίου Θετικών Επιστημών, Επιστημών Μηχανικού ή Επιστημών Υγείας Πανεπιστημίων της ημεδαπής ή ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και πτυχιούχοι τμημάτων Τ.Ε.Ι. συναφών αντικειμένων.

Σύμφωνα με την και 8, του άρθρου 34 του ν. 4485/2017, μπορούν μετά από αίτηση τους, να εγγραφούν στο Πρόγραμμα ως υπεράριθμοι και μόνο ένας κατ' έτος, μέλη των κατηγοριών Ε.Ε.Π., καθώς και Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. τα οποία υπηρετούν στα συνεργαζόμενα Τμήματα του Προγράμματος.

Ο αριθμός των εισακτέων στο Πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε δεκαπέντε (15) φοιτητές κατ' έτος.

Τα δικαιολογητικά που πρέπει να συνοδεύουν την αίτηση υποψηφιότητας είναι:

1. Τίτλοι σπουδών/βαθμός πτυχίου.
2. Αναλυτική βαθμολογία σπουδών, γενικοί βαθμοί, ο βαθμός στα συναφή με το Πρόγραμμα μαθήματα.
3. Δύο (2) συστατικές επιστολές.
4. Γραπτή έκθεση ενδιαφερόντων (Motivation Letter)
5. Βαθμός Διπλωματικής Εργασίας εάν υπάρχει.
6. Σχετική ερευνητική ή επαγγελματική δραστηριότητα.
7. Επαρκής γνώση μίας τουλάχιστον γλώσσας πέραν της γλώσσας διεξαγωγής του Προγράμματος. Αποδεικτικό γνώσης της αγγλικής γλώσσας επιπέδου Β2 (καλή γνώση) ή ανώτερο.

Η επιλογή των ΜΦ πραγματοποιείται από Τριμελή Επιτροπή Αξιολόγησης (Ε.Α.) η οποία ορίζεται από την Ε.Δ.Επ. και συγκροτείται από ένα (1) μέλος από κάθε Τμήμα με τον αναπληρωτή του. Η επιλογή των φοιτητών βασίζεται σε συνεκτίμηση των προαναφερθέντων δικαιολογητικών στοιχείων σε συνδυασμό με την προσωπική συνέντευξη κάθε υποψηφίου. Η Τριμελής Επιτροπή Επιλογής καταρτίζει τον πίνακα των επιτυχόντων και τυχόν επιλαχόντων βάσει σειράς κατάταξης, ο οποίος και εν συνεχεία ανακοινώνεται ηλεκτρονικά στους υποψήφιους.

Ένσταση κατά του συγκεκριμένου πίνακα μπορεί να γίνει μέσα σε επτά εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία ανακοίνωσης του. Η ένσταση, η οποία πρέπει να είναι αιτιολογημένη και συγκεκριμένη, μετά από εισήγηση της Σ.Ε., κρίνεται τελεσίδικα από την Ε.Δ.Επ. του Προγράμματος η οποία και επικυρώνει τον τελικό πίνακα των επιλεχθέντων και τυχόν επιλαχόντων.

Σε περίπτωση που υποψήφιος, αν και έχει επιλεγεί, δεν εγγράφεται στο Πρόγραμμα, η θέση του καλύπτεται από τους τυχόν επιλαχόντες σύμφωνα με τη σειρά κατάταξης τους. Ωστόσο, για την εύρυθμη λειτουργία του Προγράμματος, ο κατάλογος των επιλαχόντων έχει

ισχύ μόνο μέχρι τις τρεις πρώτες εβδομάδες μετά την έναρξη των μαθημάτων και σε διαφορετική περίπτωση η θέση μένει κενή.

Οι εγγραφές των ΜΦ στο Πρόγραμμα διεξάγονται Σεπτέμβρη-Οκτώβρη κάθε έτους. Σε ειδικά αιτιολογημένες περιπτώσεις, η Σ.Ε. του Προγράμματος μπορεί να χορηγεί αναστολή σπουδών σε ΜΦ η οποία δεν θα υπερβαίνει τα δύο (2) συνεχόμενα εξάμηνα σπουδών. Τα εξάμηνα αναστολής της φοιτητικής ιδιότητας δεν προσμετρώνται στην προβλεπόμενη ανώτατη διάρκεια κανονικής φοίτησης.

Άρθρο 4
Πρόγραμμα Σπουδών

Το Πρόγραμμα οδηγεί στην απόκτηση Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) στην «Οπτική και Όραση», μετά από σπουδές διάρκειας τεσσάρων (4) ακαδημαϊκών εξαμήνων από τα οποία τα τρία (3) εξάμηνα αφορούν στην παρακολούθηση μαθημάτων και το ένα (1) εξάμηνο αφορά στην εκπόνηση μεταπτυχιακής εργασίας ή στην υλοποίηση πρακτικής άσκησης.

Το Πρόγραμμα είναι πλήρους φοίτησης και η παρακολούθηση υποχρεωτική.

Το Α' εξάμηνο σπουδών αρχίζει κατά κανόνα τον Οκτώβριο. Απαραίτητη προϋπόθεση εγγραφής στο Πρόγραμμα είναι η προσκόμιση πτυχίου ή βεβαίωσης εκπλήρωσης των προϋποθέσεων απόκτησης πτυχίου του ΜΦ από τη Γραμματεία του Τμήματος που προέρχεται ο ΜΦ, καθώς και η καταβολή της πρώτης εκ των δύο δόσεων των τελών φοίτησης.

Οι εγγραφές για τα επόμενα εξάμηνα σπουδών γίνονται μετά το πέρας της εξεταστικής περιόδου. Στην αρχή κάθε ακαδημαϊκού εξαμήνου, μέσα σε ορισμένη προθεσμία, κάθε ΜΦ εγγράφεται στο επόμενο εξάμηνο και δηλώνει τα μαθήματα που πρόκειται να παρακολουθήσει.

Ειδικά για την εγγραφή στο τρίτο εξάμηνο, απαραίτητη προϋπόθεση αποτελεί η καταβολή της δεύτερης εκ των δύο δόσεων των τελών φοίτησης.

Όλες οι υποχρεώσεις των μαθημάτων, όπως εκτέλεση εργασιών και ασκήσεων, πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί πλήρως εντός της διάρκειας του εξαμήνου, και μέχρι τη λήξη των εξετάσεων.

Διάρθρωση Μαθημάτων

Ο ενδεικτικός πίνακας που ακολουθεί, περιλαμβάνει όλα τα μαθήματα, τα οποία προσφέρονται στο Πρόγραμμα.

Αυτά χωρίζονται στις ακόλουθες κατηγορίες: «υποχρεωτικά μαθήματα» (Υ), «μαθήματα κατ' επιλογήν - ομάδα Α (ΕΑ)» και «μαθήματα κατ' επιλογήν - ομάδα Β (ΕΒ)» τα οποία μπορούν να τροποποιηθούν ανάλογα με τις ανάγκες του Προγράμματος με απόφαση της Ε.Δ.Επ. μετά από εισήγηση της Σ.Ε.

Με απόφαση της Ε.Δ.Επ. μπορεί να επέλθει τροποποίηση στο πρόγραμμα μαθημάτων, καθώς και ανακατανομή μεταξύ των εξαμήνων στα οποία δίδεται το μάθημα.

Α/Α	Μάθημα	Κωδικός Μαθήματος	Τύπος Μαθήματος	ECTS	Εξάμηνο Σπουδών
1	Εισαγωγή στις Επιστήμες της Όρασης Introduction to Vision Sciences	OPTOR-101	Υ	10	1
2	Στοιχεία μαθηματικής προσομοίωσης Elements of Mathematical Modeling	OPTOR-102	Υ	10	1
3	Θεμέλια της Σύγχρονης Οπτικής Foundations of Modern Optics	OPTOR-103	Υ	10	1
4	Βιοστατιστική Biostatistics	OPTOR-104	ΕΑ	10	2
5	Φυσιολογική Οπτική και εφαρμογές Visual Optics and Applications	OPTOR-105	Υ	10	2
6	Κυματική Οπτική και Οπτική Μετρολογία Wave Optics and Optical Metrology	OPTOR-106	ΕΑ	10	2
7	Υπολογιστικά μαθηματικά Computational Mathematics	OPTOR-107	ΕΑ	10	2
8	Εισαγωγή στις Υπολογιστικές Αριθμητικές Μεθόδους και Επεξεργασίας Εικόνας Introduction to Numerical Image Processing	OPTOR-112	ΕΑ	10	2
9	Οφθαλμολογικά Όργανα στη Διάγνωση και την Έρευνα Ophthalmological Instruments for Research and Diagnosis	OPTOR-108	ΕΒ	10	3
10	Μελέτη και Παρουσίαση Δημοσιεύσεων Ανασκόπησης Mini Review Projects	OPTOR-109	ΕΒ	5	3
11	Θέματα Σύγχρονης Οπτικής Topics in Modern Optics	OPTOR-110	ΕΒ	5	3
12	Σύγχρονες Τεχνικές Έρευνας σε Φακούς Επαφής Advanced Contact Lens Research	OPTOR-116	ΕΒ	5	3
13	Ερευνητική Μεθοδολογία στις Βιοϊατρικές Επιστήμες Methodology of the Research in Biomedical Sciences	OPTOR-118	ΕΒ	10	3

Παρακολούθηση Μαθημάτων από άλλα Τμήματα

Οι Φοιτητές μπορούν να παίρνουν επίσης 2 Μαθήματα από τα προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών της Σχολής θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών καθώς και της Σχολής Επιστημών Υγείας τα οποία θα προέρχονται από κατάλογο που θα έχει εγκριθεί από τη Σ.Ε. του Προγράμματος για τον οποίο θα ενημερώνονται πριν την έναρξη του γ' χειμερινού εξαμήνου. Τα μαθήματα αυτά εντάσσονται στην κατηγορία ΕΒ.

Τα κατ'επιλογήν μαθήματα της ομάδας ΕΒ και μόνον, μπορούν να αντικατασταθούν: με προχωρημένα προπτυχιακά μαθήματα, τα οποία θα προέρχονται από κατάλογο που θα έχει εγκριθεί από τη Σ.Ε. του Προγράμματος, εφόσον γίνει πρόσθετη εργασία από διδάσκοντες και φοιτητές, η οποία θα τα καταστήσει ισοδύναμα με μεταπτυχιακά.

Αναπλήρωση Μαθημάτων

Σε περιπτώσεις όπου ένας ΜΦ δεν παρακολουθήσει καθόλου μαθήματα (αναστολή φοίτησης κλπ), θα πρέπει να τα παρακολουθήσει σε επόμενο διδακτικό έτος.

Καθορισμός και Διάρκεια Εξεταστικών Περιόδων

Η τελική εξέταση στο μάθημα μπορεί να δοθεί μία μόνο φορά, σε συγκεκριμένη χρονική περίοδο πριν τη λήξη του εξαμήνου.

Κανόνες Εξετάσεων

Ο τρόπος εξέτασης καθορίζεται από τον διδάσκοντα. Επαναληπτική εξέταση δεν υπάρχει. Φοιτητής που αποτυγχάνει σε υποχρεωτικό μάθημα, οφείλει να επαναλάβει την παρακολούθηση του ίδιου μαθήματος στο αντίστοιχο εξάμηνο του επόμενου ακαδημαϊκού έτους. Το ίδιο ισχύει και για τα κατ'επιλογήν μαθήματα εφόσον ο φοιτητής αποφασίσει να παρακολουθήσει ξανά το ίδιο μάθημα.

Η κλίμακα βαθμολόγησης είναι από το ένα (1) έως το δέκα (10) και θεωρείται ότι ο φοιτητής έχει εξεταστεί επιτυχώς εάν η βαθμολογία είναι μεγαλύτερη ή ίση του πέντε (5).

Οι βαθμοί επιτυχίας των ΜΦ στα μεταπτυχιακά μαθήματα, ανακοινώνονται το αργότερο εντός 10 ημερών από τη λήξη της εξεταστικής περιόδου.

Επανεξέταση ΜΦ από Τριμελή Επιτροπή

Αν ο ΜΦ αποτύχει στην εξέταση μαθήματος ή μαθημάτων, ούτως ώστε σύμφωνα με όσα ορίζονται στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του Προγράμματος θεωρείται ότι δεν έχει ολοκληρώσει επιτυχώς το Πρόγραμμα, μπορεί να εξεταστεί, ύστερα από αίτηση του, από τριμελή επιτροπή μελών Δ.Ε.Π. των Συνεργαζόμενων Τμημάτων, οι οποίοι έχουν το ίδιο ή συναφές γνωστικό αντικείμενο με το εξεταζόμενο μάθημα. Τα μέλη αυτής της επιτροπής ορίζονται από την Ε.Δ.Επ. του Προγράμματος. Από την επιτροπή αυτή εξαιρείται ο υπεύθυνος της εξέτασης διδάσκων.

Συμμετοχή των ΜΦ σε άλλες ερευνητικές ή εκπαιδευτικές δραστηριότητες

Οι ΜΦ ενθαρρύνονται και συμμετέχουν ενεργά ήδη από τις αρχές του 2ου έτους σπουδών στις ερευνητικές δραστηριότητες τόσο του Εργαστηρίου Οπτικής και Όρασης του Τμήματος Ιατρικής όσο και των εργαστηρίων των συνεργαζόμενων Τμημάτων και του ΙΤΕ.

Επίσης οι ΜΦ, στο πλαίσιο της διοργάνωσης σε τακτική βάση του θερινού σχολείου «Οπτική και Όραση», ενθαρρύνονται να παρακολουθούν το σχολείο αλλά και να παρουσιάζουν τα αποτελέσματα των ερευνητικών τους εργασιών σε αυτό.

Η Μεταπτυχιακή Εργασία

Η εκπόνηση της μεταπτυχιακής εργασίας ξεκινάει στα μέσα του Β' εξαμήνου και υποβάλλεται σχέδιο ερευνητικού πρωτοκόλλου στις αρχές του Γ'εξαμήνου. Στο Δ' εξάμηνο συνεχίζεται η εκπόνηση και η ολοκλήρωσή της.

Η μεταπτυχιακή εργασία μπορεί να συνίσταται σε:

- Πρωτότυπη ερευνητική εργασία.
- Λεπτομερή απόδειξη ή επέκταση γνωστών συμπερασμάτων, η οποία δεν υπάρχει στη βιβλιογραφία.
- Έκθεση ενός θέματος, με τρόπο που να αποδεικνύει καλή γνώση και σε βάθος κατανόηση της σχετικής βιβλιογραφίας.

Η διαδικασία της ανάθεσης εκπόνησης μεταπτυχιακής εργασίας σε ΜΦ, έχει ως εξής:

Ο ΜΦ συντάσσει αίτηση προς τη Συντονιστική Επιτροπή του Προγράμματος, στην οποία αναγράφεται ο προτεινόμενος τίτλος της διπλωματικής εργασίας και ο προτεινόμενος επιβλέπων. Στην αίτηση αυτή επισυνάπτεται και η περίληψη της προτεινόμενης εργασίας.

Εν συνεχεία, η Σ. Ε. του Προγράμματος ορίζει τον επιβλέποντα της μεταπτυχιακής εργασίας και συγκροτεί την τριμελή εξεταστική επιτροπή για την έγκριση αυτής, ένα από τα μέλη της οποίας είναι και ο επιβλέπων.

Κάθε ΜΦ οφείλει να στείλει το ανάτυπο της μεταπτυχιακής του εργασίας στα μέλη της εξεταστικής επιτροπής τουλάχιστον δεκαπέντε ημέρες πριν από την παρουσίαση αυτής.

Για να εγκριθεί η μεταπτυχιακή εργασία, ο ΜΦ οφείλει να την υποστηρίξει ενώπιον της εξεταστικής επιτροπής.

Στη μεταπτυχιακή εργασία δεν προβλέπεται βαθμολογική ταξινόμηση. Η αξιολόγηση της μεταπτυχιακής εργασίας γίνεται σύμφωνα με την κλίμακα επιτυχώς/ανεπιτυχώς.

Στη μεταπτυχιακή εργασία αποδίδονται 10 πιστωτικές μονάδες (E.C.T.S.) με την υποβολή του σχεδίου ερευνητικού πρωτοκόλλου στο Γ΄ εξάμηνο και 30 πιστωτικές μονάδες (E.C.T.S.) με την ολοκλήρωση της. Σύνολο 40 πιστωτικές μονάδες (E.C.T.S.).

Η γλώσσα διδασκαλίας του Προγράμματος είναι η Αγγλική ή/και Ελληνική και η γλώσσα συγγραφής της μεταπτυχιακής εργασίας είναι η Αγγλική.

Οι μεταπτυχιακές διπλωματικές εργασίες, εφόσον εγκριθούν από την εξεταστική επιτροπή, αναρτώνται υποχρεωτικά στο διαδικτυακό τόπο του Τμήματος Ιατρικής.

Η Πρακτική Άσκηση

Η πρακτική άσκηση δύναται να αντικαταστήσει τη συγγραφή της μεταπτυχιακής εργασίας στο Δ' εξάμηνο σπουδών του Προγράμματος. Η πρακτική άσκηση πραγματοποιείται σε συνεργαζόμενους φορείς με το Πρόγραμμα, το Τμήμα Ιατρικής και τα συνεργαζόμενα Τμήματα του Προγράμματος. Τέτοιοι φορείς μπορεί να είναι αναγνωρισμένα εργαστήρια, ερευνητικά κέντρα, επιχειρήσεις κ.ά..

Στόχος της Πρακτικής Άσκησης είναι η επαφή των φοιτητών με εργασιακά περιβάλλοντα στα πεδία της Οπτικής και Όρασης.

Η ανάληψη ευθύνης για την τέλεση συγκεκριμένων εργασιών και η συνεργασία με επαγγελματίες του χώρου θα δώσουν στους φοιτητές την ευκαιρία να αποκομίσουν ίδια εμπειρία των συνθηκών εργασίας, των απαιτήσεων, των προκλήσεων και ευκαιριών εντός των επαγγελματικών χώρων που εμπίπτουν στο αντικείμενο των σπουδών τους.

Η διαδικασία της ανάθεσης της πρακτικής άσκησης ξεκινάει στα μέσα του Β' εξαμήνου και το σχέδιο υλοποίησης της πρακτικής άσκησης υποβάλλεται στις αρχές του Γ΄ εξαμήνου. Στο Δ' εξάμηνο ολοκληρώνεται η διεξαγωγή της.

Στο πλαίσιο της Πρακτικής Άσκησης, οι φοιτητές θα υποχρεούνται να παραδώσουν φάκελο εργασιών, ο οποίος θα περιλαμβάνει λεπτομερές πρόγραμμα της περιόδου πρακτικής άσκησης, συμπεριλαμβανομένων των καθηκόντων του ασκούμενου και γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες που αποκτήθηκαν κατά τη διάρκεια και την ολοκλήρωση αυτής.

Στην πρακτική άσκηση δεν προβλέπεται βαθμολογική ταξινόμηση. Η αξιολόγηση της γίνεται σύμφωνα με την κλίμακα επιτυχώς/ανεπιτυχώς.

Στην πρακτική άσκηση αποδίδονται 10 πιστωτικές μονάδες (E.C.T.S.) για την προετοιμασία και την υποβολή του σχεδίου υλοποίησης στο Γ΄ εξάμηνο και 30 πιστωτικές μονάδες (E.C.T.S.) για την ολοκλήρωση της. Σύνολο 40 πιστωτικές μονάδες (E.C.T.S.).

Σύμβουλος Καθηγητής

Για κάθε ΜΦ ορίζεται από την Ε.Δ.Επ. του Προγράμματος, μετά από εισήγηση της Σ.Ε., ένας Σύμβουλος - Καθηγητής μέσα από το σύνολο των διδασκόντων στο Πρόγραμμα. Ο Σύμβουλος Καθηγητής παρακολουθεί την πορεία του φοιτητή, συμβουλεύει το φοιτητή σε ακαδημαϊκά, οργανωτικά ή διοικητικά θέματα και εισηγείται σε ζητήματα που αφορούν στο συγκεκριμένο φοιτητή. Ο ορισμός του Συμβούλου-Καθηγητή γίνεται μετά την εγγραφή του ΜΦ στο Πρόγραμμα.

Άρθρο 5
Ακαδημαϊκές Υποχρεώσεις
Μεταπτυχιακών Φοιτητών

Προϋποθέσεις για τη λήψη Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.)

Κάθε ΜΦ οφείλει να παρακολουθήσει επιτυχώς (βαθμολογία μεγαλύτερη ή ίση του 5) όλα τα υποχρεωτικά μαθήματα, τουλάχιστον δύο (2) μαθήματα από την κατηγορία των κατ'επιλογήν της ομάδας ΕΑ και να έχει συγκεντρώσει τουλάχιστον (20) πιστωτικές μονάδες (ECTS) από τα μαθήματα κατ'επιλογήν της ομάδας ΕΒ.

Ο ΜΦ θεωρείται ότι περάτωσε επιτυχώς τις σπουδές του και του απονέμεται Δ. Μ.Σ. εφ'όσον:

- Εξεταστεί επιτυχώς στα απαιτούμενα μαθήματα. Ο ΜΦ δεν μπορεί να έχει βαθμό επιτυχίας μικρότερο ή ίσο του 6 σε περισσότερα από 3 μαθήματα.

- Έχει εξεταστεί επιτυχώς στη Μεταπτυχιακή Εργασία είτε έχει ολοκληρώσει επιτυχώς την Πρακτική Άσκηση

- Ο ελάχιστος αριθμός των πιστωτικών μονάδων (ECTS) που έχει αποκομίσει να είναι 120.

- Έχει παρακολουθήσει μαθήματα και από τα τρία εξάμηνα σπουδών.

Δ.Μ.Σ. δεν απονέμεται σε φοιτητή του οποίου ο τίτλος σπουδών πρώτου κύκλου από ίδρυμα της αλλοδαπής δεν έχει αναγνωριστεί από το Διεπιστημονικό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.), σύμφωνα με το ν. 4485/2017.

Διάρκεια Φοίτησης

Η χρονική διάρκεια σπουδών του Προγράμματος που οδηγεί στη λήψη Δ.Μ.Σ., δεν μπορεί να υπερβαίνει τα 4 εξάμηνα σπουδών. Κατόπιν αιτήσεως του ΜΦ και μετά από αιτιολογημένη εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής του Προγράμματος, μπορεί να χορηγηθεί παράταση του χρόνου σπουδών για 6 μήνες και σε εξαιρετικές περιπτώσεις για 1 έτος. Σε καμία περίπτωση ο συνολικός χρόνος φοίτησης δεν μπορεί να υπερβεί τα 6 εξάμηνα σπουδών.

Υποχρέωση Παρακολούθησης Μαθημάτων-Εργαστηρίων

Η παρακολούθηση των μαθημάτων και των εργαστηρίων του Προγράμματος είναι υποχρεωτική. Συστηματική απουσία από τις εκπαιδευτικές δραστηριότητες οδηγεί σε διαγραφή του ΜΦ από το Πρόγραμμα μετά από εισήγηση της Σ.Ε. και απόφαση της Ε.Δ.Επ. του Προγράμματος.

Εάν ένας ΜΦ διαγράφει λόγω ελλιπούς παρακολούθησης από το Πρόγραμμα, μπορεί του χορηγηθεί πιστοποιητικό παρακολούθησης των μαθημάτων που έχει επιτυχώς ολοκληρώσει.

Αξιολόγηση Επίδοσης Μεταπτυχιακών Φοιτητών

Η αξιολόγηση της επίδοσης των ΜΦ πραγματοποιείται ανά εξάμηνο σπουδών. Μετά το πέρας του 1ου εξαμήνου ο ΜΦ πρέπει να έχει αξιολογηθεί επιτυχώς σε τουλάχιστον ένα (1) μάθημα και μετά το πέρας του 2ου εξαμήνου να έχει αξιολογηθεί επιτυχώς σε τουλάχιστον τέσσερα (4) μαθήματα από τα οποία τουλάχιστον δύο (2) του 2ου εξαμήνου σπουδών.

Στο τέλος του 3ου εξαμήνου ο ΜΦ θα πρέπει να έχει αξιολογηθεί επιτυχώς σε όλα τα υποχρεωτικά μαθήματα του Προγράμματος και σε τουλάχιστον ένα (1) μάθημα του 3ου εξαμήνου.

Σε κάθε περίπτωση που δεν τηρούνται οι παραπάνω προϋποθέσεις, τίθεται θέμα διαγραφής του ΜΦ, ενώ η τελική αξιολόγηση και απόφαση, λαμβάνεται από την Ε.Δ.Επ., η οποία και έχει την αρμοδιότητα για την αξιολόγηση των ΜΦ μετά από εισήγηση της Σ.Ε.

Άρθρο 6
Δικαιώματα Μεταπτυχιακών Φοιτητών

Μερική/Ολική Απαλλαγή Τελών Φοίτησης

Μέχρι 30% του συνολικού αριθμού των εισαχθέντων ΜΦ στο Πρόγραμμα, κατόπιν αιτήσεώς τους, απαλλάσσεται από τα τέλη φοίτησης εφόσον πληρούνται τα οικονομικά κριτήρια όπως αυτά αναφέρονται στην παράγραφο 2 του άρθρου 35 του ν. 4485/2017. Εάν οι δικαιούχοι υπερβαίνουν το 30%, τότε επιλέγονται με σειρά κατάταξης ξεκινώντας από αυτούς που έχουν το μικρότερο εισόδημα.

Η αίτηση για απαλλαγή από τα τέλη φοίτησης υποβάλλεται ύστερα από την ολοκλήρωση της διαδικασίας επιλογής των φοιτητών του Προγράμματος.

Υποτροφίες

Ο αριθμός των υποτροφιών που θα απονέμει το Πρόγραμμα θα ορίζεται με απόφαση της Ε.Δ.Επ. του Προγράμματος ανάλογα με το διαθέσιμα ποσά και οι υποτροφίες μπορούν να έχουν τη μορφή μείωσης των τελών φοίτησης ή μερικής απαλλαγής από τα τέλη φοίτησης.

Για το 1ο έτος η επιλογή των υποτρόφων θα γίνεται με βάση τον πίνακα κατάταξης των επιλεγέντων φοιτητών.

Για το 2ο έτος η επιλογή των υποτρόφων θα γίνεται με βάση την επίδοση των φοιτητών στο 1ο έτος σπουδών τους.

Προσβασιμότητα σε φοιτητές με ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες ή αναπηρία

Το Πρόγραμμα διασφαλίζει την προσβασιμότητα των ΜΦ με αναπηρίες ή ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες στο εκπαιδευτικό υλικό και τη διδασκαλία.

Άρθρο 7
Διδάσκοντες

Οι διδάσκοντες του Προγράμματος, σε ποσοστό τουλάχιστον 80%, προέρχονται από μέλη Δ.Ε.Π. και Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π., ή διδάσκοντες σύμφωνα με το π.δ. 407/1980 (Α' 112) ή το άρθρο 19 του ν. 1404/1983 (Α' 173) ή την παρ. 7 του άρθρου 29 του ν. 4009/2011, ή αφυπηρετήσαντα μέλη Δ.Ε.Π. των συνεργαζόμενων Τμημάτων καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 36 του ν. 4485/2017.

Άρθρο 8
Αξιολόγηση του Προγράμματος

Στο τέλος κάθε εξαμήνου οι ΜΦ, καλούνται να προχωρήσουν σε αξιολόγηση των μαθημάτων, του διδακτικού υλικού, του τρόπου εξέτασης και των διδασκόντων του Προγράμματος, με τη συμπλήρωση ανώνυμων ερωτηματολογίων.

Άρθρο 9
Τέλη Φοίτησης

Το ύψος των τελών φοίτησης ορίζεται στα 4.000 ευρώ (για υπηκόους κρατών μελών της Ε.Ε.) και στα 8.000 ευρώ (για υπηκόους κρατών εκτός της Ε.Ε.).

Τα τέλη φοίτησης καταβάλλονται σε 2 ισόποσες δόσεις: η πρώτη κατά την εγγραφή του ΜΦ στο πρώτο εξάμηνο σπουδών και η 2η κατά την εγγραφή του ΜΦ στο 3ο εξάμηνο σπουδών σε τραπεζικό λογαριασμό που θα υποδειχθεί από το φορέα διαχείρισης του Πανεπιστημίου Κρήτης.

Σε περίπτωση οριστικής αποχώρησης ΜΦ από το Πρόγραμμα, δεν επιστρέφονται καταβληθέντα τέλη φοίτησης.

Σε περίπτωση αίτησης αναστολής σπουδών, ο ΜΦ είναι υποχρεωμένος να έχει ολοκληρώσει όλες τις οικονομικές του υποχρεώσεις τη στιγμή της αίτησης του. Σε αντίθετη περίπτωση, το Πρόγραμμα είναι υποχρεωμένο να προχωρήσει στη διαγραφή του ΜΦ. Με τη λήξη της αναστολής των σπουδών του, ο ΜΦ επιστρέφει στο οικονομικό καθεστώς που ίσχυε κατά το ακαδημαϊκό έτος εισαγωγής του στο Πρόγραμμα.

Άρθρο 10
Διάφορα

Είδος και Τύπος Μεταπτυχιακού Διπλώματος

Το είδος και ο τύπος του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών, θα είναι σύμφωνο με τις αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων του Πανεπιστημίου Κρήτης.

Βαθμός δεν θα αναγράφεται.

Παράρτημα Διπλώματος

Στους απόφοιτους παρέχεται παράρτημα διπλώματος σύμφωνα με το άρθρο 15 του ν. 3374/2005 και τον τύπο του διπλώματος που καθορίζεται από το Πανεπιστήμιο Κρήτης.

Τελετουργικό Αποφοίτησης

Η τελετή απονομής του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών γίνεται στις προγραμματισμένες τελετές απονομής Πτυχίων, Δ.Μ.Σ. και Διδακτορικών Διπλωμάτων του Τμήματος Ιατρικής τρεις φορές το έτος.

Υποχρεώσεις Φοιτητών

Οι ΜΦ που γίνονται δεκτοί στο Πρόγραμμα είναι υποχρεωμένοι να σέβονται και να τηρούν τις αποφάσεις των οργάνων του Προγράμματος, καθώς και την ακαδημαϊκή δεοντολογία.

Επίσης, στο πλαίσιο της εκπαίδευσης τους, οι ΜΦ υποχρεούνται να επικουρούν τους διδάσκοντες από τα συμμετέχοντα Τμήματα στην εκτέλεση των εκπαιδευτικών τους καθηκόντων (εργαστήρια, φροντιστήρια, επιτηρήσεις). Η φύση του έργου που παρέχουν καθορίζεται από την Ε.Δ.Επ. μετά από πρόταση της Σ.Ε. Η αναγνώριση του έργου τους γίνεται με την έκδοση σχετικής βεβαίωσης υπογεγραμμένης από τον Διευθυντή Σπουδών του Προγράμματος.

Αναλυτικός απολογισμός ερευνητικού και εκπαιδευτικού έργου

Κατά τη λήξη της θητείας της Σ.Ε., με ευθύνη του απερχόμενου Διευθυντή, συντάσσεται αναλυτικός απολογισμός του ερευνητικού και εκπαιδευτικού έργου του Προγράμματος με στόχο την αναβάθμιση του επιπέδου σπουδών και τη βέλτιστη αξιοποίηση του ανθρώπινου δυναμικού. Ο απολογισμός κατατίθεται στο Τμήμα Ιατρικής.

Δημοσίευση Ερευνητικών Εργασιών - Δεοντολογία

Μεταπτυχιακές εργασίες, δημοσιεύσεις και διπλώματα ευρεσιτεχνίας που προκύπτουν από την ερευνητική δραστηριότητα στο πλαίσιο του Προγράμματος, οφείλουν να ακολουθούν τους κανόνες δημοσίευσης έρευνας και δεοντολογίας όπως αυτές συνοψίζονται στα ακόλουθα:

Συγγραφείς μιας ερευνητικής εργασίας, σύμφωνα και με τους κανόνες της διεθνούς επιστημονικής δεοντολογίας, πρέπει να είναι μόνο οι ερευνητές οι οποίοι έχουν συμμετάσχει ενεργώς σε αυτήν. Ενεργώς συμμετέχοντες θεωρούνται αυτοί που σχεδιάζουν την μελέτη, συλλέγουν, αναλύουν και εκτιμούν τα δεδομένα, παρέχουν αδημοσίευτο υλικό που είναι απολύτως απαραίτητο για τη διενέργεια της έρευνας, καθώς και αυτοί που την γράφουν.

Όλοι οι συγγραφείς είναι υπεύθυνοι για τα δεδομένα τα οποία εμφανίζονται στην συγκεκριμένη δημοσίευση. Όλοι οι συγγραφείς πρέπει να μελετήσουν το τελικό κείμενο πριν υποβληθεί για δημοσίευση, καθώς επίσης να μελετήσουν με λεπτομέρεια όλα τα δεδομένα στα οποία βασίζεται η εργασία. Ο πρώτος συγγραφέας είναι υπεύθυνος για να φροντίσει όπως όλοι οι άλλοι συγγραφείς πάρουν ένα αντίγραφο της εργασίας για να συγκατατεθούν ενυπογράφως πριν αυτό υποβληθεί.

Όλοι οι ερευνητές οι οποίοι έχουν συμβάλλει σε συγκεκριμένη εργασία με ερευνητικά δεδομένα, πρέπει να διατηρούν στην κατοχή τους τα δεδομένα αυτά τουλάχιστον για 5 χρόνια. Θα πρέπει να υπάρχει βιβλίο εργαστηρίου, στο οποίο θα πρέπει να περιγράφεται λεπτομερώς η πραγμάτωση των πειραμάτων.

Για την τήρηση όλων των παραπάνω υπεύθυνοι είναι ο επιβλέπων Διδάσκων και η Τριμελής Συμβουλευτική Επιτροπή.

Το Πρόγραμμα λειτουργεί με την βεβαιότητα ότι τα υψηλότερα ηθικά πρότυπα εφαρμόζονται κατά την επιστημονική έρευνα. Το Πρόγραμμα προάγει την γένεση γνώσης μέσω πρωτότυπης έρευνας ενώ εκ παραλλήλου προάγει και προστατεύει την Ακαδημαϊκή ελευθερία. Αναγνωρίζεται ότι η πιθανότητα παραπτώματος (misconduct) στην έρευνα είναι μια πάρα πολύ σοβαρή υπόθεση, η οποία μπορεί να καταστρέψει τις Μεταπτυχιακές Σπουδές αλλά και την καριέρα όλων των ανθρώπων που συμμετέχουν στην Έρευνα και στην Ακαδημία.

Παράπτωμα στην έρευνα υφίσταται όταν τα ερευνητικά δεδομένα είτε είναι πλαστά είτε έχουν αντιγραφεί από άλλους ή γίνεται εσκεμμένα μη σωστή επεξεργασία των δεδομένων με αποτέλεσμα τα αποτελέσματα να μην αντιπροσωπεύουν την πραγματικότητα.

Όλοι οι Διδάσκοντες που συμμετέχουν στο Πρόγραμμα, έχουν την υποχρέωση να διατηρήσουν υψηλά πρότυπα στον τρόπο με τον οποίο κάνουν την έρευνα τους.

Όλοι οι ερευνητές οφείλουν να δημοσιεύσουν πρωτότυπες εργασίες σε περιοδικά που είναι διεθνώς αναγνωρισμένα. Θα πρέπει να παρουσιάζουν τις ερευνητικές τους εργασίες κατά τακτά χρονικά διαστήματα ενώ θα πρέπει να δέχονται τυχόν κριτικά σχόλια από τους συναδέλφους τους. Η εντιμότητα με την οποία γίνεται η εργασία είναι μέγιστης σημασίας για την ποιότητά της.

Η αντιμετώπιση περιστασιακού παραπτώματος στην έρευνα θα γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από τον παρών κανονισμό και από τον αντίστοιχο κανονισμό του Τμήματος Ιατρικής σχετικά με το πρόβλημα αυτό.

Κατάλογος με συντομογραφίες

ECTS	European Credit Transfer System Ευρωπαϊκό Σύστημα Μεταφοράς και Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων
ΑΕΙ	Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (Πανεπιστήμια + ΤΕΙ)
(Α)ΤΕΙ	(Ανώτατα) Τεχνολογικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα
ΔΕΠ	Διδακτικό Ερευνητικό Προσωπικό
ΔΟΑΤΑΠ	Διεπιστημονικός Οργανισμός Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης
ΔΜΣ	Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών
ΕΔΕπ	Ειδική Διατμηματική Επιτροπή
Ε.ΔΙ.Π	Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό
Ε.Ε.Π	Ειδικό Εκπαιδευτικό Προσωπικό
Ε.Τ.Ε.Π	Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό
ΕΕ	Επιτροπή Επιλογής
ΜΦ	Μεταπτυχιακός Φοιτητής - Μεταπτυχιακοί Φοιτητές
ΠΜΣ	Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών/ Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών
ΠΜΣ Ο και Ο	Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Οπτική και Όραση»
ΣΕ	Συντονιστική Επιτροπή

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ρέθυμνο, 13 Ιουνίου 2018

Ο Πρύτανης

ΟΔΥΣΣΕΑΣ – ΙΩΑΝΝΗΣ ΖΩΡΑΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Καποδιστρίου 34, Τ.Κ. 104 32, Αθήνα
Τηλ. Κέντρο 210 5279000
Κείμενα προς δημοσίευση: webmaster.et@et.gr

02025880307180012